VIONA

Ihre Online Akademie



Wirtschaftslehre: Unternehmensformen

... Unsere Unterrichtsthemen nach MVP 6 UE

- Organisationsanlässe
- Organisationsprozess: Aufgabenanalyse und –synthese
- Aufbauorganisation
- Stellen und Instanzen
- Organigramm
- Leitungstiefe (Untere, mittlere, obere Instanzen)
- Weisungssysteme (Einlinien-, Mehrlinien-, Stabliniensystem, Matrixorganisation, Spartenorganisation)
- Ablauforganisation (Festlegung Arbeitsort, Arbeitszeitpunkt, Person)
- Zielsetzung
- Grafische Darstellung (z.B. Arbeitsablaufdiagramm;
 Programmablaufplan, ereignisgesteuerte Prozessketten)
- Einfluss durch informelle Strukturen



Betriebliche Organisation Der Diener zweier Herren

Hr. A. Meise, Verkaufssachbearbeiter im Unternehmen "Speed Wohnmobile GmbH", ist stinksauer:

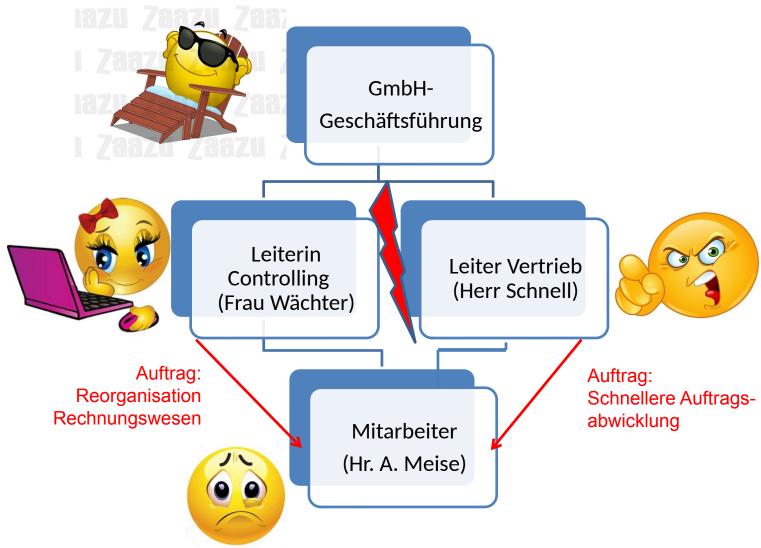
Sein Abteilungsleiter Vertrieb, Hr. Schnell, hielt ihm gerade vor, dass er die aktuellen Lieferaufträge für die aktuellen Wohnmobile der Saison 2019 nicht schnell genug bearbeiten würde, was bereits zu untragbaren Wartezeiten für die Kunden geführt habe.

Als Hr. A. Meise mit den Schultern gezuckt und erwidert hatte, dass er nichts dafür könne, da die Abteilungsleiterin Controlling, Frau Wächter, ihm gleichzeitig aufgetragen habe, die Liefervorgänge der letzten 5 Jahre im Rahmen einer Reorganisation des Rechnungswesens neu zu erfassen, war Hr. Schnell wütend geworden. Er warf Herrn A. Meise vor, das sei doch nur eine faule Ausrede, er solle gefälligst schneller arbeiten. Herr A. Meise ist verwirrt. Was ist hier schief gelaufen?

Betriebliche Organisation



Organisation bei der Speed Wohnmobile GmbH





Betriebliche Organisation Und jetzt Sie!

Hr. A. Meise hat laut Organigramm offensichtlich zwei direkte Vorgesetzte, die ihm weisungsbefugt sind.

Was nun?

Wie verhält sich Hr. A. Meise richtig und was hätte man besser machen können, damit Hr. A. Meise nicht vor diesem Problem stünde?

Muss überhaupt etwas getan werden?

Betriebliche Organisation Notwendigkeit betrieblicher Organisation

- Mit der industriellen Revolution (Beginn ca. 1815) wuchsen die Unternehmen
- Weniger Heimarbeit und Manufakturen

 neu: Fabriken und Einsatz von Maschinen
- Zunehmend kleinschrittigere Arbeitsteilung

Organisation ist daher Grundvoraussetzung für die

- Planung & Steuerung der Arbeitsabläufe
- Leistungsfähigkeit des Unternehmens
- Erfüllung der Unternehmensziele



Betriebliche Organisation Frühere Regeln in Organisationen

- Entscheidung: Nur die Zentralperson traf bei wichtigen Problemen die Entscheidung für alle anderen im Unternehmen
- Wahrheit: Die Zentralperson wusste alles und hatte immer Recht
- Weisheit: Die Zentralperson wurde allseits als Autorität anerkannt und vermittelte bei Konflikten
- Dependenz: Die Zentralperson herrschte über die anderen, die von ihr abhängig waren





Betriebliche Organisation Und jetzt Sie!

Sind derartige Organisationsregeln heute noch zeitgemäß?

Begründen Sie Ihre Entscheidung.

Betriebliche Organisation

Probleme heutiger Organisationen

Gegensätze führen

- Bewahren & erhalten
- Ruhe & Stabilität
- Innenorientierung
- Vergangenheit
- Verordnete, formalisierte Ordnung
- Tiefe Hierarchien
- Routine
- Sicherheit
- Unternehmer
- Standards & Klinische Behandlungspfade

... zu Spannungen

- Verändern & erneuern
- Beschleunigung & Wandel
- Außenorientierung (Kundenorientierung)
- Zukunft
- Selbstorganisation
- Vernetzung & Lean Management
- Lernende Organisation
- Risiko
- Mitarbeiter & Betriebsrat
- Case Management

Betriebliche Organisation Heutige Definition von Organisation





Instrumentale Sicht: Werkzeuge /
Hilfsmittel zur Zielerreichung _ Ergebnis
der Tätigkeit des Organisierens



Funktionale Sicht: Tätigkeit des Organisierens (planen, handeln, überprüfen, umsetzen _ gemäß dem PDCA-Zyklus)



Institutionelle Sicht: Festlegung von Regeln zum Zusammenwirken von Menschen, Sachmitteln, Informationen zur Erfüllung bestimmter Aufgaben



Betriebliche Organisation Und jetzt Sie!

Was charakterisiert Organisationen heute?



Betriebliche Organisation Kennzeichen von Organisationen

Organisationen sind

- zweckgerichtete (_ Effektivität _ Beweggrund, Motiv _ Wozu tun wir es?)
- zielgerichtete (Was wollen wir bis wann tun?)
- produktive (_ Effizienz _ Ressourcenschonend _ Was bringt es uns? Was erspart es uns?)
- umweltabhängige
- offene Systeme
- mit einer Verfassung ausgestattet
- mit dem Ziel der Steigerung der Effizienz und Wirtschaftlichkeit betrieblicher Prozesse





Betriebliche Organisation Auch das ist Organisation!

- Klare, einfache für jedermann leicht verständliche, zweckmäßige, wirtschaftliche Strukturen bezüglich Aufbau des Unternehmens (Aufbauorganisation) und Gestaltung der Informations- & Arbeitsabläufe (Ablauforganisation)
- Schaffung von Sicherheit, Stabilität und Ordnung im Arbeitsablauf (z.T. sogar Expertenstandards / klinische Behandlungspfade)
- Anpassung an den sich ständig ändernden Markt auch durch einmalige, fallweise oder vorläufige Regelungen (Disposition und Improvisation)
- Gewährleistung reibungsloser Arbeitsabläufe
- Situationsgerechte Improvisation
- Reduktion von Einzelfallentscheidungen
- Bei andauerndem Bedarf: Integration von sich bewährender Improvisation in die Organisationsabläufe (aus Improvisation wird Organisation)
- Konsequentes Aussortieren
- Regelmäßige Überprüfung von Organigrammen und Betriebsabläufen auf ihre Aktualität und weitere Erforderlichkeit (Veränderbarkeit des Systems)
- Organisationales Gleichgewicht zwischen Regeln, Dispositionen und Improvisation



Betriebliche Organisation Regelsysteme in Betrieben

Organisation	beschreibt dauerhafte , generell gültige Regelungen	Bsp.: Die Stelle "Kauffrau im Gesundheitswesen" wird der Abteilung "Kundenservice" zugeordnet
Disposition	beschreibt fallweise gültige Regelungen für Vorgänge, die sich in ähnlicher Weise gele- gentlich wiederholen oder einmalig sind	Bsp.: Case Manager A darf Fälle selbst bearbeiten, muss aber bei Maßnahmen, die 5.000 € überschreiten seinen Chef informieren.
Improvisation	beschreibt vorläufig gültige Regelung	Bsp.: Solange die Position des Pflegedirektors unbesetzt ist, ist die ärztliche Direktorin Ansprech- partnerin für Pflegefragen

VIONA Ihre Online Akademie

Betriebliche Organisation Risiken von Über- & Unterorganisation

- Mit steigender Betriebstätigkeitsdauer und Betriebsgröße steigt auch der Anteil genereller Regelungen (Organisation).
- Eine optimale Mischung aus Improvisation, Disposition und Organisation ist Grundlage für reibungslose Abläufe der Betriebsprozesse. Das Optimum ist je nach Branche (Krankenhaus Werbeagentur) unterschiedlich.
- Anzeichen für Überorganisation:
 - Erstarrung (wenig Innovation & Entscheidungsfreude, viel Routine)
 - Bürokratismus (Verwaltung wird zum Selbstzweck)
 - → Gefährdung der Unternehmensentwicklung und der Anpassung an sich verändernde Marksituationen.
- Anzeichen für Unterorganisation:
 - Fehlende (Gesamt-)Übersicht (☐ fehlende Unterlagen, Dokumentation)
 - Uneinheitliche Entscheidungen (bis zu Willkür)
 - □ Zunehmende Anzahl von Fehlentscheidungen, Verlust der Einheitlichkeit der Arbeitsabläufe, Unwirtschaftlichkeit und Qualitätsmängel



Betriebliche Organisation Und jetzt Sie!

Wann gibt es Anlass für die organisatorische Maßnahmen?

Betriebliche Organisation



Anlässe für organisatorische Maßnahmen

- Betriebliche Neugründung (Unternehmen, Filiale, Produktionsstätte) = einerseits unproblematisch: keine Rücksichtnahme auf gewachsene Strukturen nötig; andererseits ggf. auch noch kein Rückgriff auf Erfahrungen möglich
- Betriebliche Erweiterung
- Einführung neuer Produkte
- Eintritt in neue Märkte
- Änderung der Produktionstechnik, Bürotechnik oder Arbeitsorganisation
- Inkrafttreten neuer arbeitsrechtlicher Bestimmungen, insbesondere zum Arbeitsschutz
- Widerstände gegen Probleme mit oder ohne vorhandene Lösungen
- Reorganisation von Betrieben



Betriebliche Organisation Aufgaben betrieblicher Organisation

Mitarbeiter wissen durch die Darstellung der betrieblichen Organisation, was im Unternehmen abläuft und wer wofür zuständig ist:

- Stellenbildung (d.h. Beschreibung der einzelnen Arbeitsplätze nach ihren Aufgaben und Tätigkeiten)
- Abteilungsbildung (d.h. Zusammenfassung mehrerer einzelner Arbeitsplätze mit gleichen / ähnlichen Aufgaben)
- Schaffung höherer Hierarchieebenen (d.h. Zuordnung von Abteilungen zu übergeordneten Bereichen und ggf. noch darüber hinaus)
- Koordination (d.h. Abstimmung zwischen Mitarbeitern & Einheiten)
 - Mensch-Mensch-Koordination: z.B. in Meetings; bei Anweisungen des Chefs
 - Mensch-Sachmittel-Koordination: z.B. Bedienungsanleitung, Führer- scheinklassen; Arbeitsplatzgestaltung
 - Sachmittel-Sachmittel-Beziehung: z.B. Zusammenarbeit von Maschinen in einer automatisierten Anlage
- **Zuständigkeitsverteilung** (d.h. Übertragung von Entscheidungs-kompetenzen auf Einzelpersonen und einzelne Hierarchieebenen)

Betriebliche Organisation

Arten betrieblicher Organisation

Aufbauorganisation (statisch)

- Regelt die Struktur und die Hierarchien eines Unternehmens
- Legt fest, welche Teilaufgaben den einzelnen Stellen zugewiesen sind
- Legt die Weisungsbeziehungen zwischen den verschiedenen Stellen fest
- Ist auf Dauer angelegt (kann daher nicht so schnell angepasst werden)

Ablauforganisation (dynamisch)

- Regelt betriebliche Prozesse und Schnittstellen (d.h. Stellen, an denen die eigene Arbeit endet & die Dritter beginnt)
- Zeitliche und räumliche Abfolge von Arbeitsschritten
- Kann immer wieder an neue Anforderungen (Herstellung eines neuen Produktes; Erbringung einer neuen Dienstleistung) angepasst werden
- Wird ständig weiterentwickelt



Betriebliche Organisation Aufbauorganisation (statisch)

Die Aufbauorganisation

- bildet das Gerüst / Rückgrat des Unternehmens
- ist hierarchisch aufgebaut
- legt die Rahmenbedingungen fest
- fasst Aufgabenteile zusammen
- bestimmt, welche Personen sie mit welchen Arbeitsmitteln bzw. in Kombination mit anderen Personen (Teams) zu erledigen haben
- Regelt, mit welchen Rechten jede einzelne Person ausgestattet ist.

Zweck:

- Klarheit bei Informationsbeschaffung und -weiterleitung. (Woher bekommt der einzelne Mitarbeiter Informationen? An wen muss er sie weiterleiten?)
- Klare Festschreibung der Kommunikationskanäle und Instanzenwege zwischen einzelnen Organisationsbereichen und –ebenen. (Wer muss was an wen und über welchen Kanal weiter-leiten? Intranet? Persönlich? Telefonisch? Etc.)



Prozess der betrieblichen Organisation

Voraussetzungen:

Die betrieblichen Ziele – also die Gewinnerzielung – muss erreicht werden

wird durch optimalen Einsatz von Mitarbeitern, Maschinen,
 Material und Zeit erreicht

Der optimale Einsatz von Mitteln im Betrieb erfolgt immer nach dem ökonomischen Prinzip

- Maximalprinzip Mit gegebenen Mitteln eine möglichst hohe Leistung erzielen
- **Minimalprinzip** Eine vorbestimmte Leistung mit möglichst geringen Mitteln erzielen



Prozess der betrieblichen Organisation

Ablauf:

- Festlegung der Unternehmensziele durch die GF
- 2. IST-Analyse (Marktkonzeption, Konkurrenzunternehmen, SWOT-Analyse)
- 3. Erarbeitung der Aufbauorganisationsstruktur anhand der gegebenen Ausgangssituation und der Zielstellung, um bestmögliche Umsetzung sicherzustellen inkl. Festlegung von Kontrollmechanismen
- 4. Umsetzung und Kommunikation (Organigramm, MA-Versammlung, Erstellung von Stellenbeschreibungen)
- 5. Kontrolle und Evaluation
- 6. Verbesserung & Anpassung

Plan

Do

Check



Grundsatz der betrieblichen Organisation

Die (statische) Aufbauorganisation folgt der (dynamischen) Ablauforganisation!

heißt:

- zuerst werden immer die Prozesse auf Verbesserungspotential überprüft
- Erst wenn die betrieblichen Ziele aufgrund der grundlegenden Struktur des Unternehmens nicht mehr erreicht werden können, muss eine Veränderung der Aufbauorganisation stattfinden



Leitungsspanne und Gliederungstiefe

Leitungsspanne (Kontrollspanne)

- Beschreibt die Anzahl der Stellen, die einer übergeordneten Instanz direkt unterstellt sind
- Wird durch Komplexität und Schwierigkeit der zu verrichtenden Aufgabe bestimmt

Gliederungstiefe

Beschreibt die Anzahl der Hierarchiestufen in einem Unternehmen

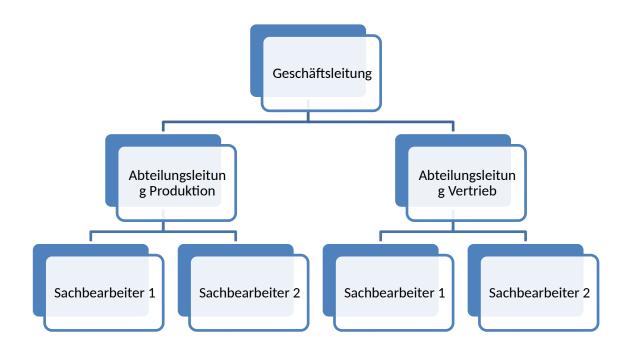
Verbindung zwischen beiden Begriffen:

Je größer die Leitungsspanne eines Vorgesetzten, desto geringer ist die Gliederungstiefe!



Einliniensystem

- jeder MA hat einen direkten Vorgesetzten
- "Prinzip der Einheit der Auftragserteilung"





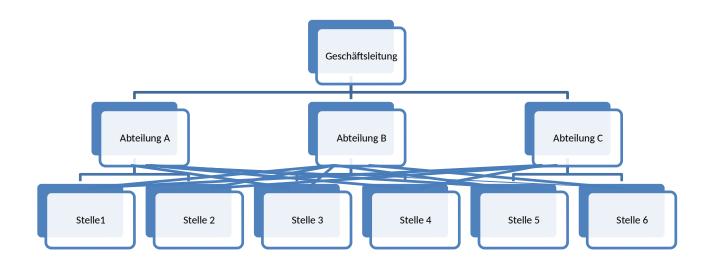
Einliniensystem

Vorteile	Nachteile
Einfach und übersichtlich	Langer Dienstweg, dadurch erschwerte Zusammenarbeit der MA
Kein Kompetenzgerangel	Überlastung der Führungskräfte
Eindeutige Dienstwege und Verantwortungsbereiche	Evtl. Informationsverfälschung auf langen Dienstwegen
MA sind einfach zu steuern und zu betreuen	Abhängigkeit zwischen MA und Vorgesetzten

• um Nachteile zu verhindern, müssen zusätzliche Anweisungen über kurze Kommunikationswege untereinander getroffen werden (z. B. in Arbeitsanweisungen)



Mehrliniensystem





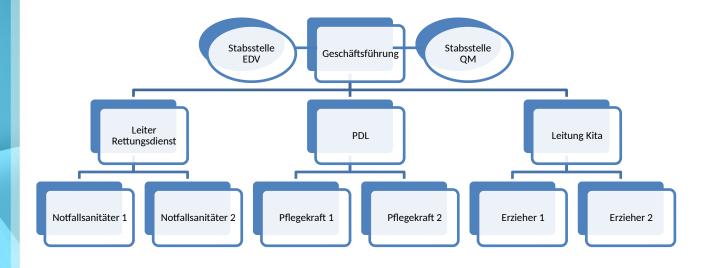
Mehrliniensystem

Vorteile	Nachteile
Direkte Weisungs- und Informationswege	Keine klaren Kompetenzabgrenzungen und Verantwortungsbereiche
MA Kontrolle durch mehrere Vorgesetzte	Schwierige Fehlerzuweisung
Fachautorität der übergeordneten Stellen wird betont	Einheitliche Umsetzung der Unternehmensziele wird erschwert
Kein schwerfälliger Instanzenweg	Konfliktpotenzial durch Mehrfachunterstellung

• um Überarbeitung zu verhindern, müssen zusätzliche Anweisungen über klare Weisungsbefugnisse getroffen werden (z. B. in Arbeitsanweisungen)



Stabliniensystem





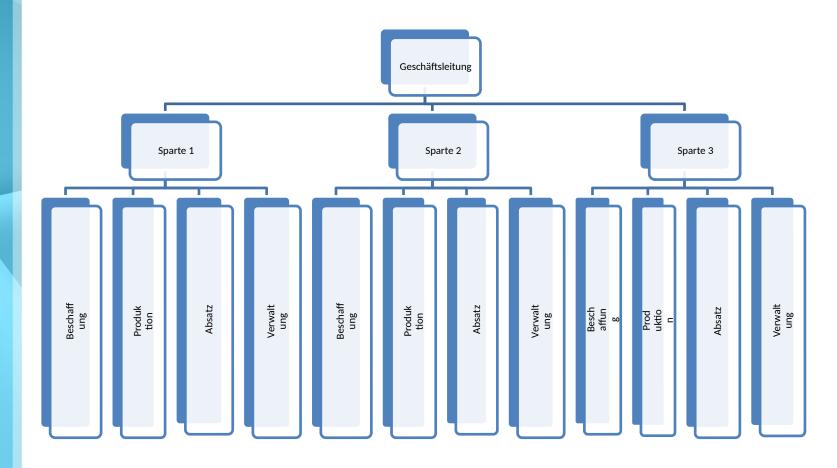
Stabliniensystem

Vorteile	Nachteile
Entlastung der Linieninstanzen	Gefahr des "Stabs-Wasserkopfes"
Sorgfältigere Entscheidungsvorbereitung	Konfliktpotenzial zwischen Stab und Linie
Synergieeffekte durch Stabs- und Linienwissen	Linie setzt Ideen der Stabsabteilung nicht um
	Informelle Macht der Stabsstellen durch Informationsübersprung

 um verzögerte Entscheidungen und evtl. Demotivation der Stabsstellen zu verhindern, müssen zusätzliche Anweisungen über Entscheidungsfristen und evtl. Teilweisungskompetenzen getroffen werden (z. B. in Arbeitsanweisungen)



Divisionale Organisation (Profit Center Organisation)





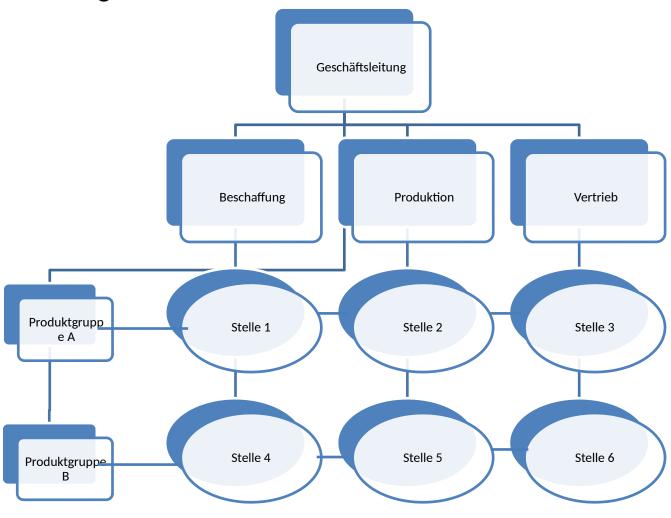
Divisionale Organisation (Profit Center Organisation)

Vorteile	Nachteile
Entlastung des Managements durch die Spartenleiter	Entwicklung von "Spartendenken"
hohe Flexibilität/ Anpassungsfähigkeit	Konkurrenzkämpfe zwischen den einzelnen Sparten
Übersichtlicher und leichter zu steuern als kompletter Großbetrieb	Verzicht auf Synergieeffekte
Eigene Gewinnverantwortung der Sparten möglich	Hoher Personalbedarf und Bedarf an Führungskräften

• um ein "Nur-Profit-Center" Denken zu verhindern, sollten gewisse zentrale Bereiche geschaffen werden (z. B. Personal etc.)



Matrixorganisation







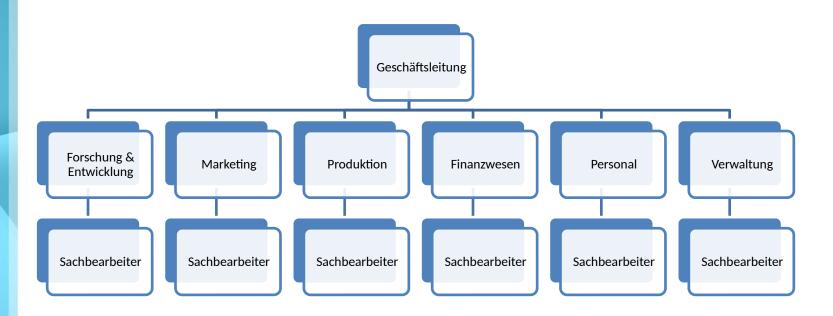
Matrixorganisation

Vorteile	Nachteile
Expertenwissen	Hohes Konfliktpotenzial
Spezialisierung an den Schnittstellen	Uneinheitliche Leitung
Entlastung des Managements	Kompetenzkreuzungen
Flexibel und anpassungsfähig an veränderte Umweltsituationen	Misserfolg wird auf die andere Dimension abgeschoben
	Hoher Bedarf an Führungskräften und hoch qualifizierten MA

• um ein Überarbeitung und mehrdeutige Informationen für die MA zu verhindern, muss klar geregelt sein in welchem Maße und in welchen Gebieten die einzelnen Leitungsstellen Weisungen an die einzelnen MA geben dürfen



Funktionale Organisation







Funktionale Organisation

Vorteile	Nachteile
Klare Weisungsbefugnisse	Nur bei Unternehmen mit kleinem Produktprogramm möglich
Hohes Fachwissen in den einzelnen Bereichen	Geringe Leitungsspanne
Entlastung des Managements	Schlechte Kommunikation untereinander

 um eine bessere Kommunikation zu f\u00f6rdern, m\u00fcssen Anweisungen zur direkten Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen den Bereichen gegeben werden



Beispiel aus der Praxis - Lösung

Erarbeiten Sie auf Grundlage Ihres nun erlangten Wissens Lösungsvorschläge für das Problem von Hr. A. Meise! Begründen Sie Ihren Lösungsvorschlag!



Die Ablauforganisation regelt die im Betrieb notwendigen Tätigkeiten in sinnvoller Weise. Mit ihr werden die Arbeitsabläufe analysiert und auf ihre Tauglichkeit überprüft.

Dazu gehören:

- Ablaufplanung
- Ablaufeinführung
- Ablaufkontrolle



Ziele

Die Ablauforganisation ist ein Konzept zur Komplexitätsreduktion der Handlungen bzw. Abläufe mittels Modellierung und Standardisierung. Sie verfolgt periodenbezogene monetäre und qualitative Ziele:

- Optimieren der Kapazitätsauslastung
- Verringern der Verteil-, Durchlauf-, Warte- und Leerzeiten
- Reduktion der Kosten der Vorgangsbearbeitung
- Steigern der Qualität der Vorgangsbearbeitung und der Arbeitsbedingungen
- Verringern der Fehlerquote bei Produktherstellung und bei Entscheidungen
- Reduzieren der Verteil- und Transportaufwendungen durch Optimierung der Arbeitsplatzanordnung
- Erhöhen der Termintreue durch Verkürzen der Wartezeiten und der Verteilzeiten



Voraussetzungen - Analyse der Prozesse

Wir unterscheiden 3 Arten von betrieblichen Prozessen:

- 1. Kernprozesse
- 2. Unterstützende Prozesse
- 3. Managementprozesse



Kernprozesse

- umfasst alle direkt auf den Kunden gerichteten Prozesse, die die Kernkompetenz des Unternehmens darstellen und über die es sich vom Wettbewerb differenziert
- Kernprozesse definieren die zentrale Wertschöpfung des Unternehmens
- Eignen sich nicht zum Outsourcing



Unterstützende Prozesse (Supportprozess)

- bezeichnet betriebliche Prozesse, die den Kernprozess unterstützen
- Erzeugen selbst keinen direkten Kundennutzen

Beispiele:

- Personalwesen
- Lohnabrechnung
- Buchhaltung
- Kantine
- Datenverarbeitung



Managementprozesse

- umfasst die Steuerung von Kernprozessen in Organisationen
- Fokus auf die Strukturierung der organisatorischen Rollen und deren Aufgaben



Der Prozess des Managements besteht aus folgenden Phasen:

- PDCA-Zyklus
- **Zielsetzung** Beschreibung konkreter und messbarer Ziele sowohl strategischer als auch operativer Natur (kurz- mittel- langfristig) um den Betriebszweck zu erfüllen.

 SMARTE Ziele als Teil der Pl.
- Planung als gedankliche Vorwegnahme des zukünftigen Geschehens. Sie soll aufzeigen, auf welchen Wegen die Ziele zu erreichen sind. Hierzu zählen u.a. das Organisieren des Personals- und Mitteleinsatzes sowie des Zeitbedarfes. Entscheidung Auswahl der (wenn vorhanden) Handlungsmöglichkeiten im Hinblick auf die Zielsetzung. Realisierung als Umsetzung des Geplanten in die betriebliche Wirklichkeit. Hier sind beispielsweise Organisation, Personaleinsatz und Arbeit notwendig.

Umsetzen

- Kontrolle die anhand des Soll-Ist-Vergleichs zeigen soll, ob es gelungen ist, die Pläne in die Realität umzusetzen
- Anpassung

Plan

Do

Check Act



Eine Organisation nach **Kernprozessen** bringt folgende Vorteile mit sich:

- schlankere und übersichtlichere Kern- und Supportprozesse durch Abspaltung von Supportprozessen
- Qualitätssteigerung durch Definition von Kernprozessen, da sich das Unternehmen auf seine Kernkompetenzen konzentrieren und diese optimieren kann
- großes Einsparungspotential von Supportprozessen realisierbar durch effizientere Organisation des Prozesses oder Outsourcing
- Koordinationsvorteil durch Bildung von Prozess-Teams Minimierung von Schnittstellen führt zu einfacherem und reibungsloserem Prozessablauf
- Motivationsvorteil für Mitarbeiter, da ihre Arbeitsleistungen direkt den Prozessteams zugerechnet werden können



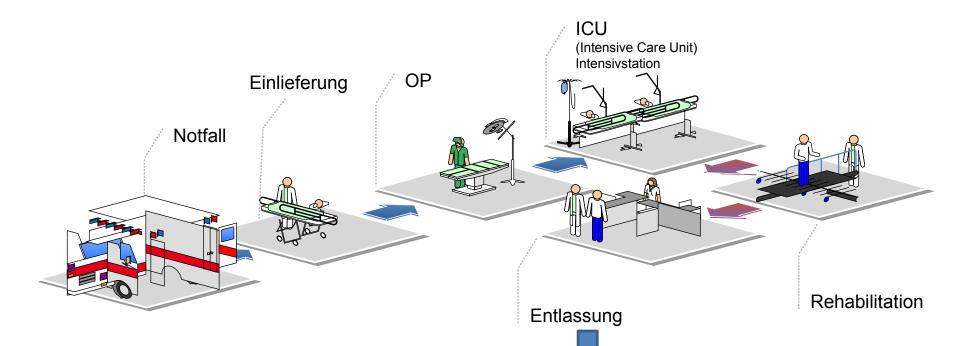
Ablaufplanung

Sie berücksichtigt, dass:

- die Arbeiten mit möglichst geringem Aufwand und Materialeinsatz (nachhaltig) durchgeführt werden sollen,
- die vorhandenen Ressourcen(Menschen und Material) bestmöglich, also effizient verwendet werden,
- die Durchlaufzeiten aller notwendigen Abläufe optimal sind,
- möglichst wenige Bearbeitungsfehler entstehen können,
- die Arbeiten termingerecht durchgeführt werden können

Betriebliche Organisation

Geschäftsprozesse

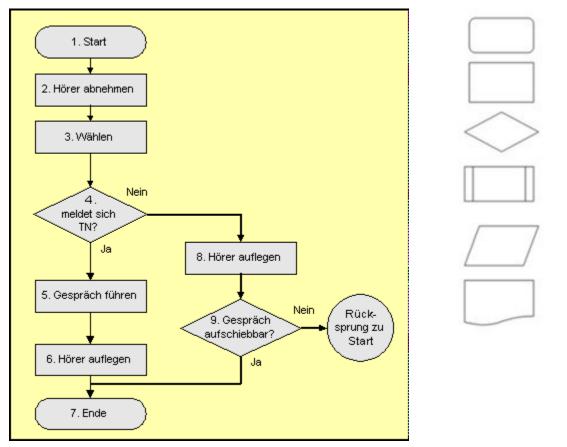


- Der Patient erleidet einen Unfall.
- Er wird ins Krankenhaus eingeliefert.
- Er wird operiert ...
- ... und auf der Intensivstation behandelt.

- Anschließend erfolgt eine Rehabilitationsmaßnahme.
- Der Patient wird nach Hause entlassen...
- ... und bittet an der Rezeption darum, man möge ihm telefonisch ein Taxi bestellen ...

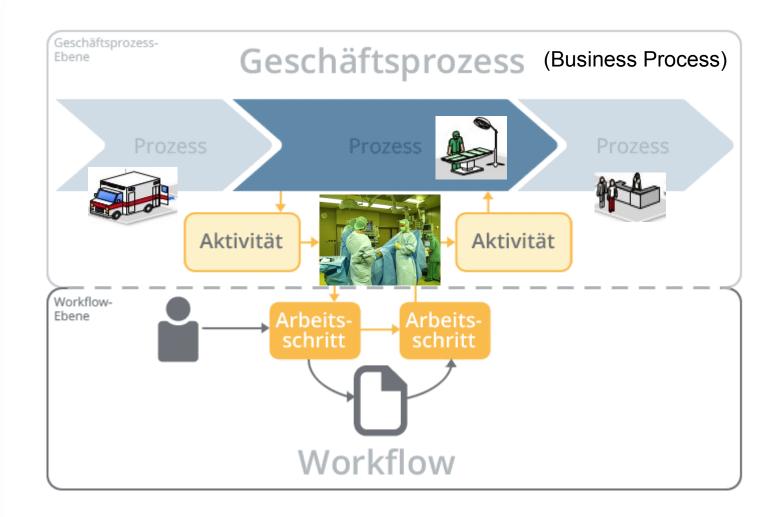


Ablaufplanung graphische Darstellung - Flow Chart





Betriebliche Organisation Ablauforganisation





Ablaufeinführung

Sie ist die Einführung der Ablaufplanung in die Realität des Betriebes. Hierzu werden

- Organisations- und Arbeitsanweisungen erstellt
- Garantie dass alle Beteiligten wissen, was sie zu tun haben
- Ggf. welche Betriebsmittel noch zu beschaffen sind

um einen reibungslosen Ablauf zu ermöglichen.



Ablaufkontrolle

Sie überprüft, wie sich der geschaffene Ablauf in der Realität auswirkt.

- stellt Soll/IST –Vergleiche an
- nimmt Beobachtungen und Erfahrungen von Mitarbeitern und Kunden auf
- falls notwendig, weitere Optimierung der Abläufe



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!